

WO 2005/015902 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/015902 A1

(51)国際特許分類⁷:

H04N 5/445

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/011283

(22)国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-287563 2003年8月6日 (06.08.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 杉本紀子 (SUGIMOTO, Noriko). 藤岡 総一郎 (FUJIOKA, Soichiro). 濱崎省吾 (HAMASAKI, Shogo). 佐草敦 (SASO, Atsushi). 中安哲行 (NAKAYASU, Tetsuyuki). 津坂優子 (TSUSAKA, Yuko).

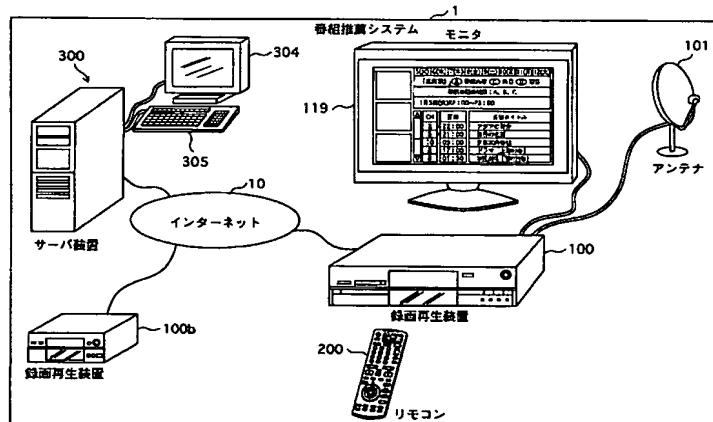
(74)代理人: 中島司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎3丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[統葉有]

(54)Title: PROGRAM RECOMMENDATION APPARATUS

(54)発明の名称: 番組推薦装置



1...PROGRAM RECOMMENDATION SYSTEM
300...SERVER APPARATUS
10...INTERNET
100b...RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
200...REMOTE CONTROL
100...RECORDING/REPRODUCING APPARATUS
101...ANTENNA
119...MONITOR

(57)Abstract: A program recording/reproducing apparatus capable of easily recording/reproducing programs that meet the preferences of all of a plurality of viewers. A recording/reproducing apparatus (100) acquires program recommendation information from a server apparatus (300), designates internally stored program recommendation information, produces, based on these two types of program recommendation information, two search formulas, and combines the produced search formulas to produce a single search formula. The apparatus (100) then produces, from EPG data extracted from received broadcast waves, preselected-program information indicative of programs that meet the conditions indicated by the produced search formula. The apparatus (100) also produces, based on the produced preselected-program information, and displays a recorded-program table, and further accepts a selection of a program from the recorded-program table in response to a user's command, and reads and reproduces the program the selection of which has been accepted.

[統葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約: 複数の視聴者により視聴される場合に、全視聴者の嗜好に合う番組を録画し、再生することが容易にできる番組記録再生装置を提供する。録画再生装置100は、サーバ装置300から番組推薦情報を取得し、内部に記憶している番組推薦情報を指定し、前記2個の番組推薦情報を基にして、2個の検索式を生成し、生成した検索式を合成して1個の検索式を生成する。次に、受信した放送波から抽出したEPGデータから、生成した検索式が示す条件に該当する番組を示す予約番組情報を生成する。また、生成した予約番組情報に基づいて録画番組表を生成し、生成した録画番組表を表示し、録画番組表の中から利用者の指示により番組の選択を受け付け、選択を受け付けた番組を読み出して再生する。